

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **007064**

(13) **B1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации  
и выдачи патента: **2006.06.30**

(51) Int. Cl. *C07D 451/10* (2006.01)  
*A61P 11/00* (2006.01)  
*A61K 31/40* (2006.01)

(21) Номер заявки: **200401142**

(22) Дата подачи: **2003.03.10**

---

**(54) МИКРОНИЗИРОВАННЫЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТИОТРОПИЙБРОМИД**

---

(31) **102 12 264.4**

(56) EP-A-0418716

(32) **2002.03.20**

FR-A-2779347

(33) **DE**

(43) **2005.04.28**

(86) **PCT/EP2003/002422**

(87) **WO 2003/078429 2003.09.25**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

**БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА  
ГМБХ УНД КО. КГ (DE)**

(72) Изобретатель:

**Бендер Хельмут, Гребнер Хаген, Шнидлер  
Конрад, Трунк Михаэль Йозеф Фридрих,  
Вальц Михаэль (DE)**

(74) Представитель:

**Веселицкая И.А., Пивницкая Н.Н.,  
Кузенкова Н.В., Колесникова М.В.,  
Веселицкий М.Б. (RU)**

---

(57) В изобретении описан микронизированный кристаллический  $(1\alpha, 2\beta, 4\beta, 5\alpha, 7\beta)$ -7-[(гидроксиди-2-тиенилацетил)окси]-9,9-диметил-3-окса-9-азониатрицикло[3.3.1.0<sup>2,4</sup>]нонанбромид, способ его получения, а также его применение для получения лекарственного средства, прежде всего для получения лекарственного средства, обладающего антихолинергическим действием.

**B1**

**007064**

**007064**

**B1**